

Мальченко Э.П. Первые находки энтомофторового гриба *Erynia rhizospora* (Thaxter) Remaudiere et Hennebert в Украине // Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (3-6 грудня 2013 р., м. Харків), 2013. – Харків: ФОП Шаповалова. – С. 272-273.

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ЭНТОМОФТОРОВОГО ГРИБА

ERYNIA RHIZOSPORA (THAXTER) REMAUDIERE ET HENNEBERT В УКРАИНЕ

Мальченко Э.П.

Харьковский национальный университет им. В.Н.Каразина,
биологический факультет, кафедра микологии та фитоиммунологии,
пл. Свободи, 4, г. Харьков, 61022, Украина
e-mail: edoktor07@gmail.com

Энтомофторовые грибы (Entomophthorales G. Winter) – относительно небольшой порядок зигомикотовых грибов (подотдел Entomophthoromycotina Number отдела Zygomycota Moreau), который насчитывает около 300 видов. Он объединяет преимущественно паразитов насекомых, реже – других артропод, но среди них также имеются виды опасные для человека и других позвоночных животных.

Разнообразие энтомофторовых грибов Украины посвящена монография Элеоноры Захаровны Коваль, опубликованная в рамках серии «Флора грибов Украины» в 2007 г. Однако, с учетом биологических особенностей этой группы грибов, исследование их разнообразия в Украине сохраняет большой научный интерес.

В первой декаде августа 2013 г. во время учебной микологической практики, которая проходила на территории Национального природного парка «Гуцульщина» (Косовский район, Ивано-Франковская область, Прикарпатье), наше внимание привлекли многочисленные трупы ручейников (отряд Trichoptera), все тело которых было покрыто густым светлоокрашенным мицелиальным налетом. Все они были обнаружены на суше, но в непосредственной близости от водоемов на валежных обескоренных стволах деревьев. В общей сложности за время практики нами было собрано около 30 образцов этого гриба.

В первой декаде сентября 2013 г. в буковых пралесах Угольско-Широколужанского отделения Карпатского биосферного заповедника (Раховский район, Закарпатская область) было обнаружено еще одно тело ручейника, покрытое густым, войлочным, коричнево-бурым мицелиальным налетом.

В результате камеральной обработки вышеупомянутых образцов с Украинских Карпат нами был идентифицирован энтомофторовый гриб *Erynia rhizospora* (Thaxter) Remaudiere et Hennebert. Важно отметить, что до сих представители рода *Erynia* (Nowak. ex A. Batko) Remaud. et Hennebert в Украине не были зарегистрированы.

На образцах собранных в августе было обнаружено бесполое спороношение гриба. Конидиеносцы разветвленные, на верхушке вздутые до 9 – 12 μm . Первичные конидии 31,2 – 42,9 \times 8,6 – 11,0 мкм, каплевидные, слегка согнутые, наибольшая ширина спор в апикальной части; цитоплазматические компоненты спор имеют тенденцию отступать от апекса; папиллы конической формы. Образец, собранный в сентябре, имел сферические покоящиеся споры 36 – 61 мкм в диаметре, светло-коричневые с шероховатым эписпорием, которые массово формировались на тонком, жестком, коричневом войлочном мицелии.

По данным литературы вид *Erynia rhizospora* колонизует представителей отряда Ручейники (Trichoptera) и, изредка, Двукрылые (Diptera), спороносит с начала июня до середины сентября и иногда вызывает эпизоотии.

Работа была выполнена под руководством к.б.н., доцента Акулова А.Ю.

Автор признателен преподавателю кафедры зоологии и экологии животных ХНУ Тереховой В.В. за помощь в идентификации насекомых.

Summary. During investigation of caddisflies (Trichoptera) corpses, collected in August and September 2013 in the Ukrainian Carpathians was identified Entomophthorales representative *Erynia rhizospora* (Thaxter) Remaudiere et Hennebert. Till now, *Erynia* representatives were not known in Ukraine.